

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования "Пермский
государственный национальный исследовательский
университет"**

Кафедра мировой и региональной экономики, экономической теории

**Авторы-составители: Ворончихина Екатерина Николаевна
Модорская Галина Геннадьевна**

Рабочая программа дисциплины
ЭКОНОМИКА НЕФТЕГАЗОВОГО БИЗНЕСА
Код УМК 97079

Утверждено
Протокол №10
от «15» июня 2021 г.

Пермь, 2021

1. Наименование дисциплины

Экономика нефтегазового бизнеса

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина входит в вариативную часть Блока « Б.1 » образовательной программы по направлениям подготовки (специальностям):

Направление подготовки: **38.03.05** Бизнес-информатика
направленность Бизнес-аналитика

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

В результате освоения дисциплины **Экономика нефтегазового бизнеса** у обучающегося должны быть сформированы следующие компетенции:

38.03.05 Бизнес-информатика (направленность : Бизнес-аналитика)

ПК.4 Способен осуществлять тактическое управление процессами планирования и организации производства

Индикаторы

ПК.4.1 Планирует и организует выполнение типовых работ тактического управления производством

4. Объем и содержание дисциплины

| | |
|---|--|
| Направления подготовки | 38.03.05 Бизнес-информатика (направленность: Бизнес-аналитика) |
| форма обучения | очная |
| №№ триместров, выделенных для изучения дисциплины | 7 |
| Объем дисциплины (з.е.) | 3 |
| Объем дисциплины (ак.час.) | 108 |
| Контактная работа с преподавателем (ак.час.), в том числе: | 42 |
| Проведение лекционных занятий | 14 |
| Проведение практических занятий, семинаров | 28 |
| Самостоятельная работа (ак.час.) | 66 |
| Формы текущего контроля | Входное тестирование (1) Итоговое контрольное мероприятие (1) Письменное контрольное мероприятие (2) |
| Формы промежуточной аттестации | Зачет (7 триместр) |

5. Аннотированное описание содержания разделов и тем дисциплины

Структура топливно-энергетических ресурсов и их роль в экономике России.

Дается общее представление о топливно-энергетических ресурсах, современном состоянии и направлениях дальнейшего развития нефтегазового комплекса России. Рассмотрены этапы развития и особенности организации нефтегазовой промышленности в России в целом и в Пермском крае в частности. Несколько разделов посвящено общим понятиям о нефти и газе, нефтяных и газовых месторождениях, основным этапам поисковых геолого-разведочных работ на нефть и газ, методам оценки запасов и ресурсов нефти и газа, технологическим основам управления процессами добычи, переработки и транспортировки нефти и газа, нефтепродуктов

Тема 1. Основные этапы развития нефтяной и газовой промышленности

История развития нефтяной и газовой промышленности. Структура топливно-энергетических ресурсов и их роль в экономике России.

Характеристика топливно-энергетического комплекса (ТЭК) России, его отраслевой состав и структура. Основные проблемы и перспективные направления развития ТЭК, сформулированные в Энергетической стратегии России до 2030 года

Структура газовой промышленности России. Характеристика внутреннего рынка газа и перспективы его развития. Основные проблемы и перспективы развития газовой промышленности

Тема 2. Современное состояние и проблемы развития переработки, транспортировки и реализации нефти, газа, нефтепродуктов в России

Общая характеристика состояния переработки нефти и газа в России и за рубежом.

Основные проблемы и направления повышения эффективности нефтегазо- перерабатывающей промышленности

Характеристика состояния и методы экономической оценки запасов и ресурсов нефти и газа. Основные этапы поисковых геологоразведочных работ на нефть и газ.

Тема 3. Геолого-разведочные работы на нефть и газ, методы оценки запасов и ресурсов

Общие представления о нефти и газе, нефтяных и газовых месторождениях. Поиск и разведка нефтегазовых месторождений. Методы поиска и разведки нефтяных и газовых месторождений. Основные этапы поисковых геологоразведочных работ на нефть и газ. Геофизические исследования нефтяных и газовых залежей методом бурения скважин. Основные этапы поисковых геологоразведочных работ (ГРП) на нефть и газ. Понятие, классификация и методы оценки запасов и ресурсов нефти и газа. Основные проблемы и тенденции развития ГРП

Тема 4. Характеристика технологических основ управления процессами добычи нефти и газа

Основные этапы освоения нефтегазовых месторождений.

Процесс добычи нефти и газа. Классификация видов скважин и их назначения. Основные этапы освоения и обустройства нефтегазового месторождения. Система сбора и промысловой подготовки нефти и газа.

Проектирование разработки нефтегазовых месторождений

Тема 5. Общая характеристика транспортировки нефти, нефтепродуктов и газа

Способы транспортировки, состояние и области применения

различных видов транспорта нефти, нефтепродуктов и газа

Понятие и содержание производственного процесса

на предприятиях трубопроводного транспорта, основные показатели организации работ по транспортировке газа, нефти и нефтепродуктов

Направления развития и повышения эффективности транспортировки газа, нефти и нефтепродуктов.

Условия транспортировки и специальные термины. Инкотермс. Транспортные документы. Коммерческие документы. Методы платежей и расчетов.

Тема 6. Общая характеристика состояния и направления повышения эффективности переработки нефти и газа

Общая характеристика состояния переработки нефти и газа в России и за рубежом.

Основные проблемы и направления повышения эффективности нефтегазо- перерабатывающей промышленности

Экономика и менеджмент предприятий нефтегазового комплекса

Тема 7. Основной капитал компаний нефтегазового комплекса и эффективность его использования

Понятие, состав и структура, стоимость, износ и амортизация объектов основного капитала на предприятиях НГК. Методы расчета амортизационных отчислений в отраслях нефтегазового производства. Оценка стоимости основного капитала в НГК. Показатели движения и использования основного капитала. Пути повышения эффективности использования основного капитала на предприятиях. Пути повышения эффективности использования основного капитала в НГК

Тема 8. Управление оборотным капиталом компаний нефтегазового комплекса

Понятие оборотного капитала, его назначение и состав. Структура оборотного капитала. Модели управления фондами обращения. Нормирование оборотного капитала. Методы нормирования расхода оборотных средств. Определение финансово-эксплуатационных потребностей предприятия. Эффективность использования оборотного капитала. Пути ускорения оборачиваемости оборотных средств.

Тема 9. Показатели производительности и оплаты труда в отраслях НГК

Показатели оценки производительности труда в отраслях НГК. Формы оплаты труда и показатели использования фонда оплаты труда.

Формы оплаты труда и методы расчета заработной платы работников.

Расчет фонда оплаты труда

Тема 10. Управление затратами при добыче нефти, газа и производстве нефтепродуктов.

Прибыль и рентабельность.

Экономическая природа затрат. Состав затрат на производство и реализацию продукции. Структура затрат на предприятиях нефтегазового комплекса. Расчет себестоимости по технико-экономическим факторам. Определение затрат при бурении и строительстве нефтяных и газовых скважин. Особенности формирования затрат и определение себестоимости при добыче нефти и газа. Формирование затрат и определение стоимости нефтепродуктов при переработке нефти. Определение затрат на производство нефтепродуктов из собственного и давальческого нефте сырья. Определение плановой и фактической себестоимости нефтепродуктов на основе укрупненных расчетов. Структура затрат и себестоимости на трубопроводном транспорте нефти, газа и нефтепродуктов. Источники и пути снижения себестоимости в нефтяной и газовой промышленности.

Понятие и показатели прибыли предприятия. Расчет прибыли и безубыточности предприятия

Методы расчета показателей прибыли предприятия от хозяйственной деятельности. Показатели рентабельности и методы их расчета

Тема 11. Менеджмент в отраслях нефтегазового производства

Теория систем как основа процесса управления компаниями. Модели организации. Структурный подход к построению организации. Принципы и особенности построения организационных структур управления (ОСУ). Типы структур управления. Иерархическая структура управления. Органический тип структур управления. Управление в холдинговых компаниях. Типы холдинговых компаний. Способы образования холдинга. Опыт создания организационных структур в НПК. Основы корпоративного управления. Нормы корпоративного управления. Кодекс и оценка эффективности корпоративного управления. Методы оценки качества корпоративного управления.

Тема 12. Особенности налогообложения в отраслях НГК

Основные понятия налоговой системы, классификации налогов, уплачиваемых предприятиями НГК.

Характеристика налогов с нефтегазодобывающих предприятий. Особенности налогообложения при добыче нефти и газа на условиях

Соглашения о разделе продукции (СРП)

6. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Освоение дисциплины требует систематического изучения всех тем в той последовательности, в какой они указаны в рабочей программе.

Основными видами учебной работы являются аудиторские занятия. Их цель - расширить базовые знания обучающихся по осваиваемой дисциплине и систему теоретических ориентиров для последующего более глубокого освоения программного материала в ходе самостоятельной работы. Обучающемуся важно помнить, что контактная работа с преподавателем эффективно помогает ему овладеть программным материалом благодаря расстановке необходимых акцентов и удержанию внимания интонационными модуляциями голоса, а также подключением аудио-визуального механизма восприятия информации.

Самостоятельная работа преследует следующие цели:

- закрепление и совершенствование теоретических знаний, полученных на лекционных занятиях;
- формирование навыков подготовки текстовой составляющей информации учебного и научного назначения для размещения в различных информационных системах;
- совершенствование навыков поиска научных публикаций и образовательных ресурсов, размещенных в сети Интернет;
- самоконтроль освоения программного материала.

Обучающемуся необходимо помнить, что результаты самостоятельной работы контролируются преподавателем во время проведения мероприятий текущего контроля и учитываются при промежуточной аттестации.

Обучающимся с ОВЗ и инвалидов предоставляется возможность выбора форм проведения мероприятий текущего контроля, альтернативных формам, предусмотренным рабочей программой дисциплины. Предусматривается возможность увеличения в пределах 1 академического часа времени, отводимого на выполнение контрольных мероприятий.

Процедура оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по дисциплине предусматривает предоставление информации в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации.

При проведении текущего контроля применяются оценочные средства, обеспечивающие передачу информации, от обучающегося к преподавателю, с учетом психофизиологических особенностей здоровья обучающихся.

7. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

При самостоятельной работе обучающимся следует использовать:

- конспекты лекций;
- литературу из перечня основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля);
- текст лекций на электронных носителях;
- ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимые для освоения дисциплины;
- лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение из перечня информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине;
- методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.

8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Основная:

1. Управление проектами с использованием Microsoft Project : учебное пособие / Т. С. Васючкова, М. А. Держо, Н. А. Иванчева, Т. П. Пухначева. — 3-е изд. — Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 147 с. — ISBN 978-5-4497-0361-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. <http://www.iprbookshop.ru/89480.html>
2. Экономика нефтегазового комплекса России : учебное пособие / Л. В. Эдер, И. В. Филимонова, И. В. Проворная [и др.]. — Новосибирск : Новосибирский государственный университет, 2019. — 86 с. — ISBN 978-5-4437-0901-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. <http://www.iprbookshop.ru/93827.html>
3. Нефтегазоносные провинции морей России и сопредельных акваторий. в 4 кн./Б. В. Сенин [и др.].- Москва:Недра,2020.Кн. 2.История освоения и общая характеристика морской периферии России. Нефтегазоносные провинции морей Западной Арктики.-2020.-3392, ISBN 978-5-8365-05 07-3.- Библиогр.: с. 317-338

Дополнительная:

1. Экономика организации : учебник и практикум для вузов / Л. А. Чалдаева [и др.] ; под редакцией Л. А. Чалдаевой, А. В. Шарковой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 361 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-06688-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. <https://www.urait.ru/bcode/433452>
2. Экономика организации. Практикум : учебное пособие для вузов / Л. А. Чалдаева [и др.] ; под редакцией Л. А. Чалдаевой, А. В. Шарковой. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 299 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00524-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. <https://www.urait.ru/bcode/434597>
3. Чалдаева, Л. А. Экономика предприятия : учебник и практикум для вузов / Л. А. Чалдаева. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 435 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10521-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. <https://www.urait.ru/bcode/430711>

9. Перечень ресурсов сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины

www.rbk.ru Росбизнесконсалтинг

www.econome.gov.ru сайт Министерства экономического развития РФ

www.economist.com.ru сайт журнала «Экономист»

www.mnr.gov.ru Министерство природных ресурсов и экологии РФ

www.gks.ru сайт Федеральной службы государственной статистики РФ

10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Образовательный процесс по дисциплине **Экономика нефтегазового бизнеса** предполагает использование следующего программного обеспечения и информационных справочных систем:

- 1) презентационные материалы (слайды по темам лекционных занятий);
- 2) доступ в режиме on-line в Электронную библиотечную систему (ЭБС);
- 3) доступ в электронную информационно-образовательную среду университета;
- 4) интернет-сервисы и электронные ресурсы.

Перечень необходимого лицензионного и (или) свободно распространяемого программного обеспечения:

1. Приложения, позволяющее просматривать и воспроизводить медиаконтент PDF-файлов;
2. Офисные пакеты приложений.

При освоении материала и выполнении заданий по дисциплине рекомендуется использование материалов, размещенных в Личных кабинетах обучающихся ЕТИС ПГНИУ (**student.psu.ru**).

При организации дистанционной работы и проведении занятий в режиме онлайн могут использоваться:

система видеоконференцсвязи на основе платформы BigBlueButton (<https://bigbluebutton.org/>).

система LMS Moodle (<http://e-learn.psu.ru/>), которая поддерживает возможность использования текстовых материалов и презентаций, аудио- и видеоконтент, а так же тесты, проверяемые задания, задания для совместной работы.

система тестирования Indigo (<https://indigotech.ru/>).

11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Материально-техническая база обеспечивается наличием:

1. Лекционные занятия - Аудитория, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран, компьютер/ноутбук) с соответствующим программным обеспечением, меловой (и) или маркерной доской.
2. Занятий семинарского типа (семинары, практические занятия) - Аудитория, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран, компьютер/ноутбук) с соответствующим программным обеспечением, меловой (и) или маркерной доской.
3. Самостоятельная работа - Аудитория для самостоятельной работы, оснащенный компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет», обеспеченный доступом в электронную информационно-образовательную среду университета. Помещения Научной библиотеки ПГНИУ.
4. Текущий контроль - Аудитория, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран, компьютер/ноутбук) с соответствующим программным обеспечением, меловой (и) или маркерной доской.

Помещения научной библиотеки ПГНИУ для обеспечения самостоятельной работы обучающихся:

1. Научно-библиографический отдел, корп.1, ауд. 142. Оборудован 3 персональными компьютерами с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

2. Читальный зал гуманитарной литературы, корп. 2, ауд. 418. Оборудован 7 персональными компьютерами с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

3. Читальный зал естественной литературы, корп.6, ауд. 107а. Оборудован 5 персональными компьютерами с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

4. Отдел иностранной литературы, корп.2 ауд. 207. Оборудован 1 персональным компьютером с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

5. Библиотека юридического факультета, корп.9, ауд. 4. Оборудована 11 персональными компьютерами с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

6. Читальный зал географического факультета, корп.8, ауд. 419. Оборудован 6 персональными компьютерами с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

Все компьютеры, установленные в помещениях научной библиотеки, оснащены следующим программным обеспечением:

Операционная система ALT Linux;

Офисный пакет Libreoffice.

Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»

**Фонды оценочных средств для аттестации по дисциплине
Экономика нефтегазового бизнеса**

**Планируемые результаты обучения по дисциплине для формирования компетенции.
Индикаторы и критерии их оценивания**

ПК.4

Способен осуществлять тактическое управление процессами планирования и организации производства

| Компетенция (индикатор) | Планируемые результаты обучения | Критерии оценивания результатов обучения |
|--|--|--|
| <p>ПК.4.1 Планирует и организует выполнение типовых работ тактического управления производством</p> | <p>знает структуру нефтегазового комплекса, основные категории и понятия нефтегазового производства, умеет планировать и организовывать выполнение типовых работ тактического управления производством нефтегазового комплекса</p> | <p align="center">Неудовлетворител не знает структуру нефтегазового комплекса, основные категории и понятия нефтегазового производства, не умеет планировать и организовывать выполнение типовых работ тактического управления производством нефтегазового комплекса</p> <p align="center">Удовлетворительн знает частично структуру нефтегазового комплекса, основные категории и понятия нефтегазового производства, умеет частично планировать и организовывать выполнение типовых работ тактического управления производством нефтегазового комплекса</p> <p align="center">Хорошо знает структуру нефтегазового комплекса, основные категории и понятия нефтегазового производства, умеет планировать и организовывать выполнение типовых работ тактического управления производством нефтегазового комплекса</p> <p align="center">Отлично знает на высоком уровне структуру нефтегазового комплекса, основные категории и понятия нефтегазового производства, умеет в полном объеме планировать и организовывать выполнение типовых работ тактического управления производством нефтегазового комплекса</p> |

Оценочные средства текущего контроля и промежуточной аттестации

Схема доставки : Базовая

Вид мероприятия промежуточной аттестации : Зачет

Способ проведения мероприятия промежуточной аттестации : Оценка по дисциплине в рамках промежуточной аттестации определяется на основе баллов, набранных обучающимся на контрольных мероприятиях, проводимых в течение учебного периода.

Максимальное количество баллов : 100

Конвертация баллов в отметки

«отлично» - от 81 до 100

«хорошо» - от 61 до 80

«удовлетворительно» - от 47 до 60

«неудовлетворительно» / «незачтено» менее 47 балла

| Компетенция (индикатор) | Мероприятие текущего контроля | Контролируемые элементы результатов обучения |
|--|---|--|
| Входной контроль | Тема 1. Основные этапы развития нефтяной и газовой промышленности Входное тестирование | Знание основ экономики и организации деятельности предприятия, основных категорий и понятий налогообложения, планирования, учета и контроля деятельности предприятия (организации) |
| ПК.4.1 Планирует и организует выполнение типовых работ тактического управления производством | Тема 2. Современное состояние и проблемы развития переработки, транспортировки и реализации нефти, газа, нефтепродуктов в России Письменное контрольное мероприятие | Иметь общее представление о топливно-энергетических ресурсах, современном состоянии и направлениях дальнейшего развития нефтегазового комплекса России. Уметь выделять этапы развития и особенности организации нефтегазовой промышленности в России в целом и в Пермском крае в частности. Владеть общим понятием о нефти и газе, нефтяных и газовых месторождениях, основных этапах поисковых геолого-разведочных работ на нефть и газ, методах оценки запасов и ресурсов нефти и газа, технологическим основам управления процессами добычи, переработки и транспортировки нефти и газа, нефтепродуктов |

| Компетенция (индикатор) | Мероприятие текущего контроля | Контролируемые элементы результатов обучения |
|--|--|--|
| <p>ПК.4.1 Планирует и организует выполнение типовых работ тактического управления производством</p> | <p>Тема 6. Общая характеристика состояния и направления повышения эффективности переработки нефти и газа Письменное контрольное мероприятие</p> | <p>Знать основные этапы поисковых геологоразведочных работ на нефть и газ. Геофизические исследования нефтяных и газовых залежей методом бурения скважин. Основные этапы поисковых геологоразведочных работ (ГРП) на нефть и газ. Уметь классифицировать методы оценки запасов и ресурсов нефти и газа. Владеть основными проблемами и тенденциями развития ГРП. Знать способы транспортировки, состояние и области применения различных видов транспорта нефти, нефтепродуктов и газа. Понятие и содержание производственного процесса на предприятиях трубопроводного транспорта, основные показатели организации работ по транспортировке газа, нефти и нефтепродуктов. Направления развития и повышения эффективности транспортировки газа, нефти и нефтепродуктов. Условия транспортировки и специальные термины. Инкотермс. Транспортные документы. Коммерческие документы. Методы платежей и расчетов. Уметь давать общую характеристику состояния переработки нефти и газа в России и за рубежом. Выделять основные проблемы и направления повышения эффективности нефтегазо-перерабатывающей промышленности</p> |

| Компетенция (индикатор) | Мероприятие текущего контроля | Контролируемые элементы результатов обучения |
|--|--|--|
| <p>ПК.4.1 Планирует и организует выполнение типовых работ тактического управления производством</p> | <p>Тема 12. Особенности налогообложения в отраслях НГК Итоговое контрольное мероприятие</p> | <p>Знать понятие, состав и структуру, стоимость, износ и амортизацию объектов основного капитала на предприятиях НГК. Знать показатели движения и использования основного капитала. Пути повышения эффективности использования основного капитала на предприятиях. Пути повышения эффективности использования основного капитала в НГК. Уметь применять методы расчета амортизационных отчислений в отраслях нефтегазового производства. Уметь проводить оценку стоимости основного капитала в НГК. Знать понятие оборотного капитала, его назначение и состав. Структура оборотного капитала. Модели управления фондами обращения. Нормирование оборотного капитала. Методы нормирования расхода оборотных средств. Определение финансово-эксплуатационных потребностей предприятия. Эффективность использования оборотного капитала. Пути ускорения оборачиваемости оборотных средств. Знать показатели оценки производительности труда в отраслях НГК. Формы оплаты труда и показатели использования фонда оплаты труда. Уметь рассчитывать фонд оплаты труда. Знать состав затрат на производство и реализацию продукции. Структура затрат на предприятиях нефтегазового комплекса. Расчет себестоимости по технико-экономическим факторам. Определение затрат при бурении и строительстве нефтяных и газовых скважин. Особенности формирования затрат</p> |

| Компетенция (индикатор) | Мероприятие текущего контроля | Контролируемые элементы результатов обучения |
|----------------------------|----------------------------------|--|
| | | <p>и определение себестоимости при добыче нефти и газа. Формирование затрат и определение стоимости нефтепродуктов при переработке нефти. Определение затрат на производство нефтепродуктов из собственного и давальческого нефте сырья.</p> <p>Определение плановой и фактической себестоимости нефтепродуктов на основе укрупненных расчетов.</p> <p>Структура затрат и себестоимости на трубопроводном транспорте нефти, газа и нефтепродуктов. Источники и пути снижения себестоимости в нефтяной и газовой промышленности. Понятие и показатели прибыли предприятия. Расчет прибыли и безубыточности предприятия. Методы расчета показателей прибыли предприятия от хозяйственной деятельности.</p> <p>Показатели рентабельности и методы их расчета. Основные понятия налоговой системы, классификации налогов, уплачиваемых предприятиями НГК.</p> <p>Характеристика налогов с не</p> |

Спецификация мероприятий текущего контроля

Тема 1. Основные этапы развития нефтяной и газовой промышленности

Продолжительность проведения мероприятия промежуточной аттестации: **1 часа**

Условия проведения мероприятия: **в часы аудиторной работы**

Максимальный балл, выставляемый за мероприятие промежуточной аттестации: **0**

Проходной балл: **0**

| Показатели оценивания | Баллы |
|--|-------|
| Правильный ответ на вопрос теста с одним вариантом ответа оценивается в один балл, в тесте 20 вопросов | 20 |

Тема 2. Современное состояние и проблемы развития переработки, транспортировки и реализации нефти, газа, нефтепродуктов в России

Продолжительность проведения мероприятия промежуточной аттестации: **1 часа**

Условия проведения мероприятия: **в часы аудиторной работы**

Максимальный балл, выставяемый за мероприятие промежуточной аттестации: **30**

Проходной балл: **15**

| Показатели оценивания | Баллы |
|---|--------------|
| Правильный ответ на один вопрос теста оценивается в один балл, в тесте 10 вопросов | 10 |
| Заполнение таблиц, предполагающих знание материала и умение его анализировать и систематизировать, за полное выполнение задания - 10 баллов | 10 |
| Правильный ответ на один вопрос с возможностью выбрать несколько ответов оценивается в два балла, всего в тесте 5 таких вопросов | 10 |

Тема 6. Общая характеристика состояния и направления повышения эффективности переработки нефти и газа

Продолжительность проведения мероприятия промежуточной аттестации: **1 часа**

Условия проведения мероприятия: **в часы аудиторной работы**

Максимальный балл, выставяемый за мероприятие промежуточной аттестации: **30**

Проходной балл: **15**

| Показатели оценивания | Баллы |
|---|--------------|
| Правильный ответ на один вопрос теста с одним вариантом ответа оценивается в один балл. В тесте 10 вопросов | 10 |
| Правильное заполнение таблицы, предполагающей сравнение, классификацию и анализ данных, оценивается в 10 баллов. | 10 |
| Правильный ответ на вопрос, предполагающий несколько вариантов ответов, оценивается в два балла. Всего таких вопросов пять. | 10 |

Тема 12. Особенности налогообложения в отраслях НГК

Продолжительность проведения мероприятия промежуточной аттестации: **1 часа**

Условия проведения мероприятия: **в часы аудиторной работы**

Максимальный балл, выставяемый за мероприятие промежуточной аттестации: **40**

Проходной балл: **17**

| Показатели оценивания | Баллы |
|--|--------------|
| Правильный ответ на вопрос теста с одним вариантом ответа оценивается в один балл, всего в тесте 10 таких вопросов | 10 |
| Два правильных ответа на теоретические вопросы из перечня вопросов к ИКТ. Каждый ответ максимально оценивается в 5 баллов. | 10 |
| Правильные ответы по заполнению таблицы, предполагающей анализ, систематизацию, сравнение данных. | 10 |
| Правильный ответ на вопрос теста, предполагающий выбор нескольких ответов из предложенных оценивается в два балла, всего таких вопросов 5. | 10 |